床走行式リフト

ミクニマイティライトⅡ

取 扱 説 明 書

この取扱説明書は本製品の使用に関する重要な情報を記載しています。
取扱説明書をよく読んで、用途と機能を充分理解してからご使用ください。

株式会社 ミクニ

目 次

安全上のご注意	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P1～P2
ミクニマイティライトII各部名称	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P3
特長	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P3
組立（使用準備）	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P4～P6
リモコンスイッチ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P7
コントロールボックス	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P7
充電	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P8
緊急停止と非常降下	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P9
ハンガー	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P9
スリング	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P10～P12
仕様	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P12
困ったときは	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P12
外観寸法	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P13
安全にお使いいただくために	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P14
日常のお手入れ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P14
保証・修理サービス	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P14

安全上のご注意

◎安全にお使いいただくために必ずお読みください。

「安全上のご注意」では、製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。

この取扱説明書では、安全に係わる注意事項をその危険の大きさの程度によって次のように分類して記載しています。

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的障害の発生が想定される内容を示しています。

ℹ	このシンボルは重要で役に立つ情報を示します。

※ 本文中の 重要 の表示がある部分についても、ケガや破損を未然に防ぐための記述です。 必ず良くお読みください。

⚠ 警告

(1) ハンガーからスリングなどの吊り具を外す際、必ず吊り具の張りを緩めてから外してください。
張ったままで外しますと、ハンガーの片側が跳ね上がり重大な事故につながります。

(2) スリングなどの吊り具がハンガーに完全に掛かっていることを確認して
吊上げてください。吊り具が外れた場合、重大な事故につながります。

(3) 必ず、水平な床面でご使用ください。
スロープ上など傾斜面で使用しますと重大な事故につながります。

(4) 本製品にはぶら下がらないでください。
アームなどにぶら下がると、重大な事故につながります。

(5) 濡れた手で充電用のプラグを持たないでください。
濡れた手で取扱うと感電するなど重大な事故につながります。

(6) 本製品の最大吊上げ荷重は吊り具を含めて１２０kgです。
１２０kg以上を吊上げると重大な事故につながります。

(7) 裂けたり、切れたりその他損傷したスリングなどの吊り具は重大な事故につながります。
必ず正常な吊り具をご使用ください。

(8) 各部の「固定ねじ」は確実に組付けてください。
確実に組付けないと重大な事故につながります。

(9) バッテリーの交換はメーカー･販売代理点にご連絡下さい。
不用意な交換は重大な事故につながります。

⚠ 注意

(1) リモコンスイッチおよびコード類を傷つけたり、引張ったり、無理に曲げたりしないでください。
損傷すると、正常に作動しなくなる可能性があります。

(2) 本製品の改造はしないでください。また取扱説明書記載以外の分解はしないでください。
改造や記載以外の分解などは、機器が正常に動作しなくなる可能性があります。

(3) 本製品の移乗時は、周囲に気をつけてください。
不用意に移乗すると、ケガをしたり周囲の物を破損する可能性があります。

(4) 絨毯などの柔らかい床面では使用しないでください。
絨毯などの柔らかい床面で使用すると、転倒してケガをする可能性があります。

(5) 吊上げ･吊下げ時や移乗時はベースを開いて安定した状態でご使用ください。
開いていない状態で使用すると転倒してケガをする可能性があります。

(6) スロープ上ではご使用にならないでください。
スロープ上で使用すると、転倒してケガをする可能性があります。

(7) 本製品は移乗用です。(移動用ではありません)
移動の際は移動用ツール(車椅子など)をご使用ください。

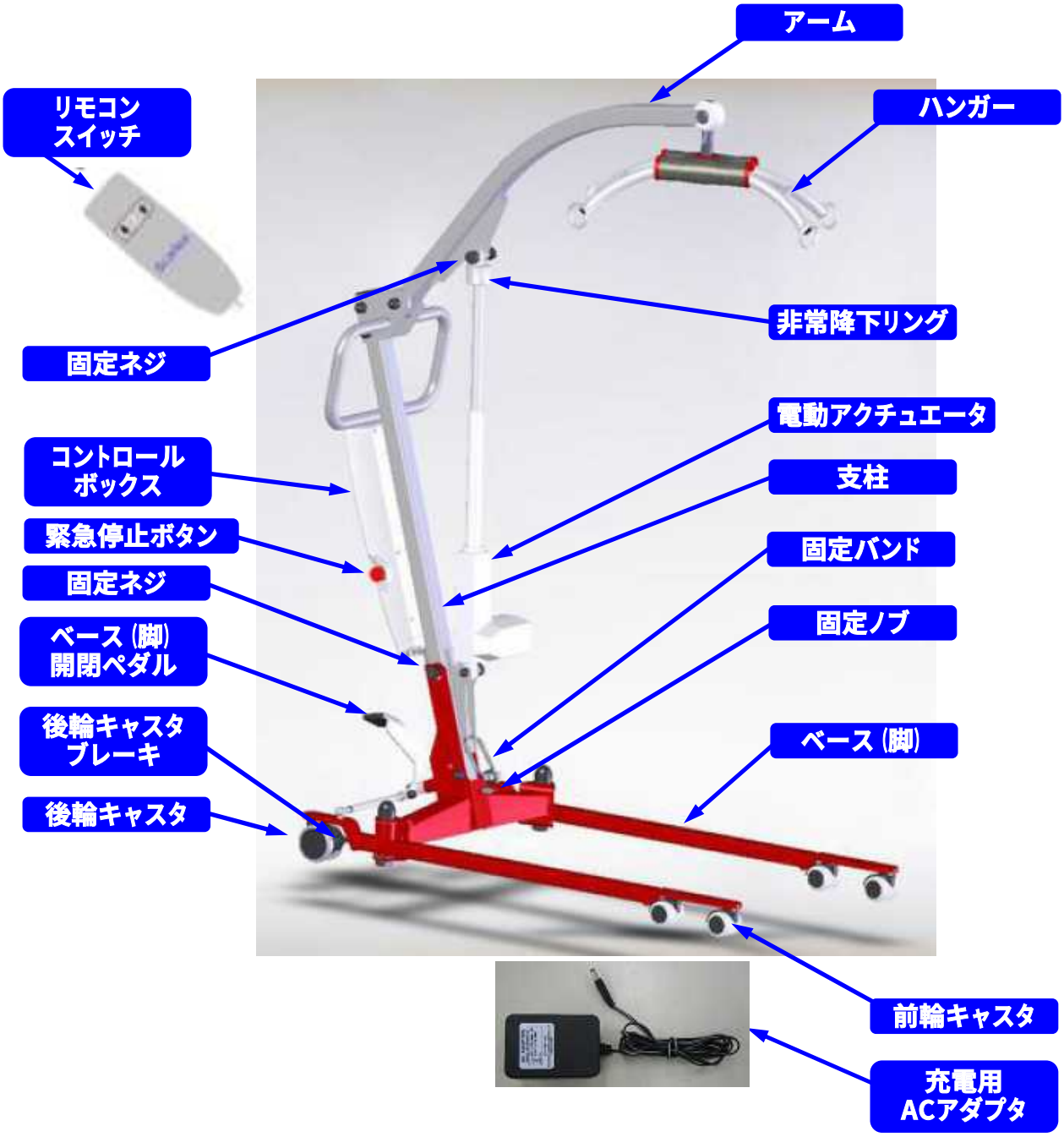
(8) スリングなど吊り具の選定は重要です。被介護者に合ったものをご使用ください。
･被介護者の身体能力　　･被介護者の体重
･被介護者の体型　　･移乗目的
※良く判らない場合は専門家へご相談ください。

(9) 本製品を約2分間連続して吊上げ･吊下げを行った場合は、
その後約18分間休めてください。連続使用は故障の原因となります。

(10) 充電は必ず付属の充電用ACアダプターを使用して行ってください。
他の充電器を使用するとバッテリーの損傷につながります。

(11) 充電中は本製品をご使用にならないでください。
充電中に使用すると、故障の原因になります。

ミクニマイティライトII　各　部　名　称



特　長

・本製品は、ベース（脚）の高さが６９mmと低いので、
超低床ベッドでも使用が可能です。

・本製品は、前輪をダブルにしたことと支柱及びアームの位置、
形状により、取廻しが安定 し、楽に操作することができます。

・本製品のハンガーは、スリングの掛け外しをスムーズにおこなえます。

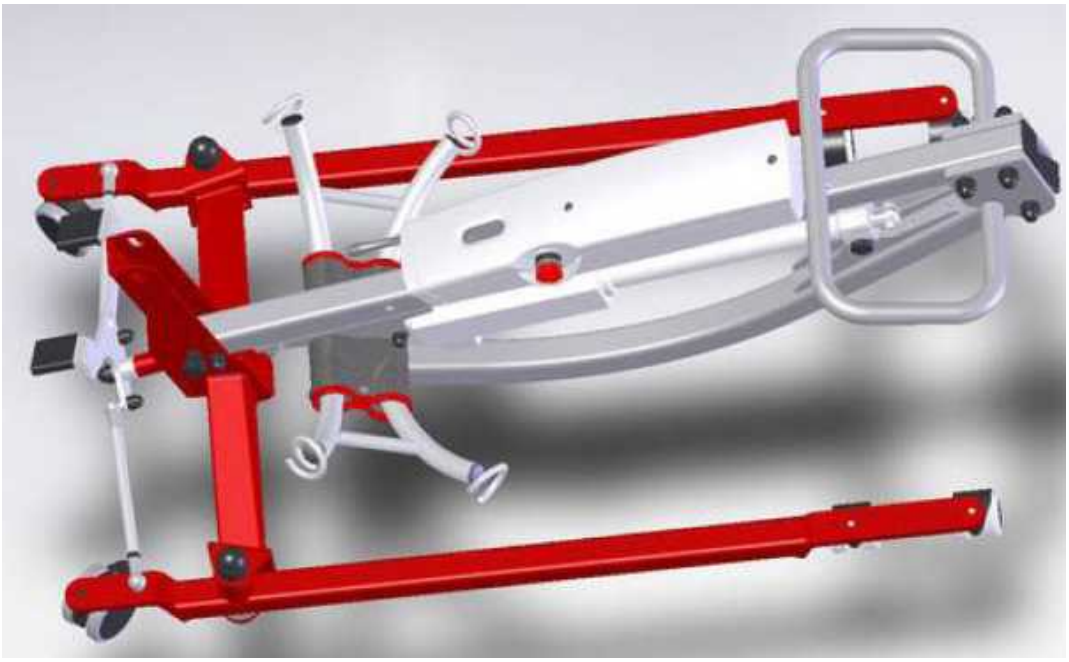
・ハンガーはスリングの掛ける位置を最適に配置したので、吊られた際の
圧迫感が少なくなっております。

・簡単に折りたたみができます。

組　立　（使用準備）

本製品のバッテリーはご使用になる前に、
充電しておいてください。
　　充電時間は約8時間です。　　⇒　充電要領（P8）

本製品を梱包から取り出した状態　（折りたたみ状態）

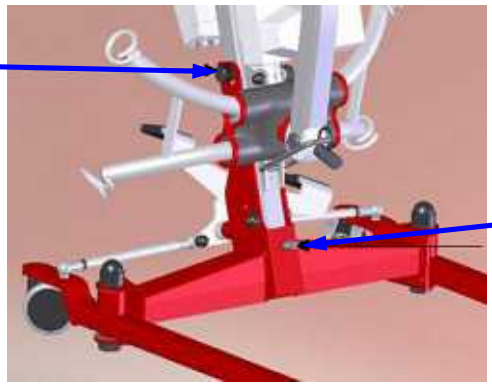


1．固定ネジを外します

2．支柱を起こします

3．支柱を固定します

固定ネジ



1．で外した「固定ネジ」で
支柱を固定します。

※固定ネジは手でしっかりと
締め込んでください。

重要

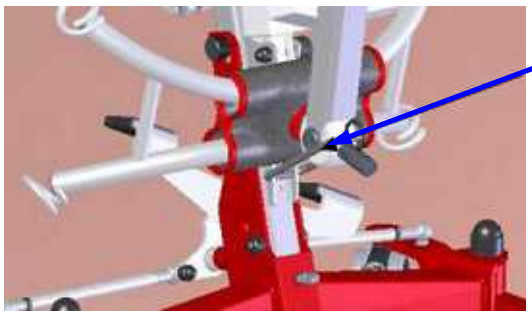
固定ノブ

固定ノブを締め込んで
支柱のガタをとります。

重要

4．アームを外します

固定バンド



固定バンドを引いて外します。

5．アームを持ち上げます

6．アームと電動アクチュエータを固定します

アームに付いている固定ネジを取外して
電動アクチュエータを固定します。

※固定ネジは手でしっかりと
締め込んでください。

重要

7．動作確認

リモコンスイッチを操作してアームが上昇･下降する
ことを確認してください。

リモコンスイッチ

・リモコンスイッチの矢印ボタンを押してアームの昇降を行います。

上向きの矢印ボタンを押している間だけ
アームが上昇します。

下向きの矢印ボタンを押している間だけ
アームが下降します。

**※上昇端と下降端では自動的に
停止します。**

コントロールボックス

・バッテリーを完全に充電するとおよそ70kgの方の
80cm昇降を30～40回動作することが可能です。

・バッテリー容量が低下すると下降時にブザーが鳴ります。
(残り動作回数：2～5サイクル)

緊急停止ボタン

重要

押し込むと電源を遮断しリフトの動きを停止させます。
時計まわりに回すと解除されます。

バッテリーインジケータ

充電中、橙色に点灯します。

動作中インジケータ

動作中、緑色に点灯します。

非常降下スイッチ

バッテリー低下によりリモコンスイッチで
下降ができなくなっても、このスイッチを
押して1回だけ降下することが出来ます。

充電用ACアダプタ接続部

充電

・充電はご使用後3分以上放置（冷却）してから行ってください。

・「充電用ACアダプタ」は必ず付属品を使用してください。

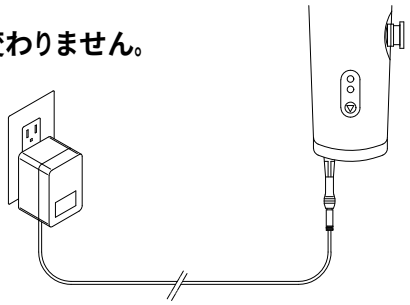
ACアダプタ	INPUT	： 100VAC 50/60Hz10VA
	OUTPUT	： 26.5VDC 200mA

・リフト下降中にブザーが鳴りましたら「充電用ACアダプタ」を
「家庭用コンセント」とリフトの「充電用ACアダプタ接続部」に接続して充電してください。
（家庭用コンセント：AC100V 50/60Hz）

・充電中は緊急停止ボタンは解除してください。
緊急停止状態では充電できません。

・正常に充電されているときはコントロールボックスのインジケータが橙色に点灯します。
・充電時間はおよそ8時間です。使用後は毎晩充電して下さい。

※ 満充電になってもインジケータの色は変わりません。



※ バッテリーを充電してもすぐに下降中ブザーが鳴る場合は、バッテリーの寿命が考えられます。 メーカーまたは販売店までご連絡ください。

⚠ 警告	※濡れた手で充電用ACアダプタのプラグを持たないでください。 濡れた手で取扱うと、感電の恐れがあります。
⚠ 注意	他の充電器を使用するとバッテリーの損傷につながります。
⚠ 注意	充電中（充電用ACアダプタを家庭用コンセントに接続した状態）はリフトをご使用にならないでください。 充電中に使用すると、故障の原因になります。

緊急停止と非常降下

・本製品には電源を遮断する緊急停止ボタンがあります。
押し込むと電源が遮断され動作が停止いたします。

重要

緊急停止ボタンはコントロールボックス側面にあります。
緊急停止させた後、時計まわりにまわすと解除されます。

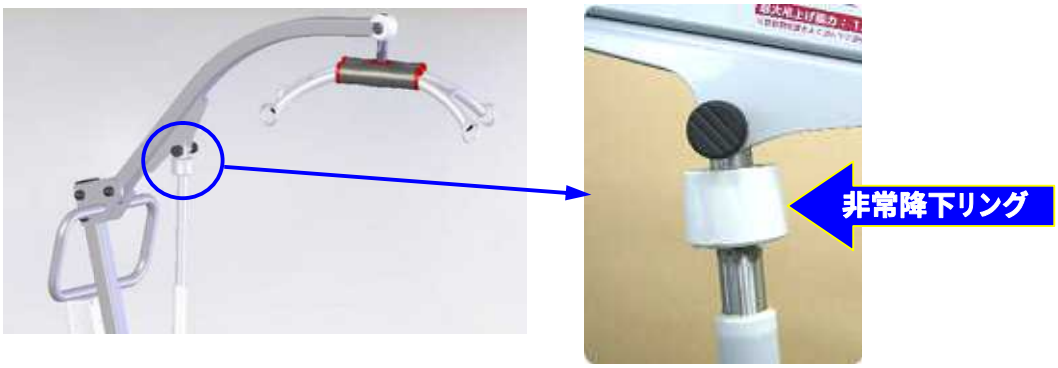
緊急停止状態の位置

解除の位置

・非常時の下降は電動アクチュエータ上部のリングを回してください。
（安全な場所で下降させてください）

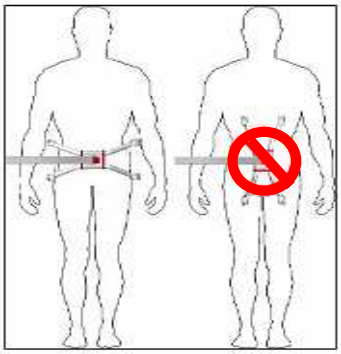
重要

上から見て時計まわりに回すとアームが下がります。



ハンガー

・被介護者に対するハンガー位置は下図を参考にしてください。



重要

※ 移乗動作中は安定性を保つため、
吊上げ位置は出来るだけ低くしてください。

※ 移乗動作中は揺れないように
ゆっくりと操作してください。

ハンガーは被介護者に対し
横方向でご使用ください。

⚠ 警告	本製品のハンガーは4点式スリングシート用です。

※ 健常者同士で吊上げ練習をお勧めします。

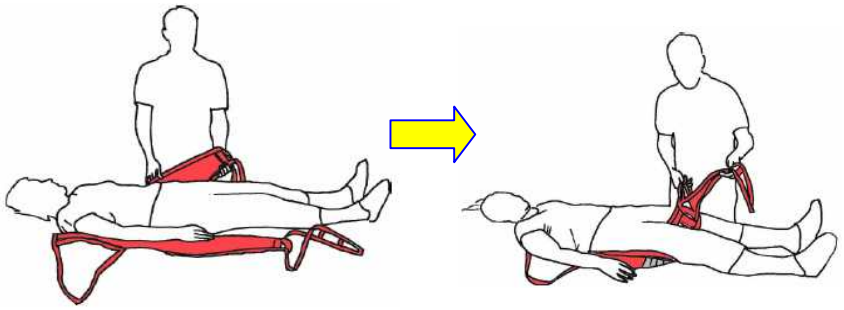
スリング

⚠ 警告	裂けたり、切れたりその他損傷したスリングなどの吊り具は、 重大な事故の原因となります。 必ず正常な吊り具を使用してください。

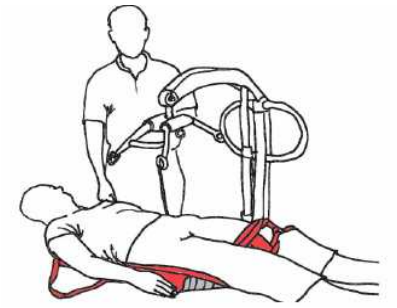
1．ベッドからの移乗

① 被介護者を側臥位にし、半分に折りたたんだスリングを背中に当てます。
スリングの中心を背骨と平行にし、次に仰向けにして折りたたんだ部分を
引き出して、スリングを背中の下に敷きます。

② 脚部ループを両大腿下に引き入れて、ループの一方を他のループに交差させます。



③ 本製品のハンガーを図の位置に配置しスリングのループ4本を掛けて吊上げます。
このとき、ベッドは一番下にしておくと吊上げが楽にできます。



重要

※ キャスターのブレーキは
ロックしないで吊上げてください。

※ 吊上げ時にリフトが吊上げる方の
方へ移動します。

④ 被介護者の臀部が持ち上がったら、両脚を持ち上げてリフトの支柱側へ
身体の正面を向けてください。

2．車椅子への移乗方法

※　車椅子のブレーキは必ずロックしてください。

被介護者の背中が車椅子の背もたれに接するようにリフトを移動します。
次のいづれかの方法で正しい位置に座れるようにしてください。

・両膝を軽く押す
・スリングの後部を引く
・車椅子を少し後に傾ける

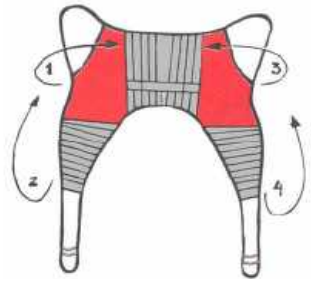
3．スリングの取外し

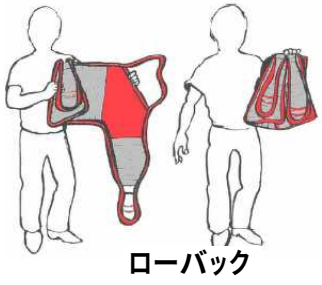
スリングの脚部を両大腿部より徐々に引き抜きます。
車椅子の脇に立って移乗した方を支えながら前傾させてスリングを背中側から
ゆっくりと上に引き抜きます。

※スリングを急激に引き抜くと被介護者が前に倒れる恐れがあります。 重要

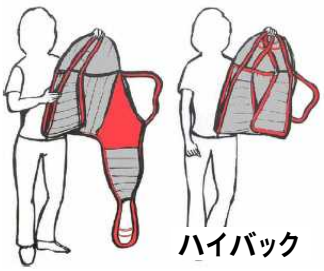
4．車椅子からの移乗

①　スリングシートを図の様に折りたたみます。





ローバック



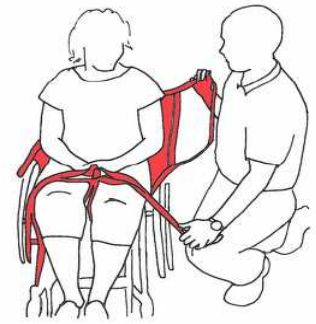
ハイバック

②　被介護者を前傾させ、折りたたんだスリングを背中側へ差し込みます。
このとき、片方の腕を吊上げる方の肩へ回して支えます。 重要

※スリングの中心と背骨の位置が
ズレ無い様に差し込んでください。

③　スリングの脚部を前に引き出して、吊上げる方の両大腿の下に敷きこみます。
次に、図の様にループを交差させます。

重要



※スリングの脚部が腰の大転子を
覆うようにしてください。

※吊上げる前にスリングがねじれて
いない事を確認してください。

④　本製品を近づけスリングのループをハンガーに掛けて静かに吊上げます。
腰をあまり高く上げる必要はありません。

重要

※ 車椅子側のブレーキは必ずロックしてください。

※ 本製品のブレーキはロックしないでください。

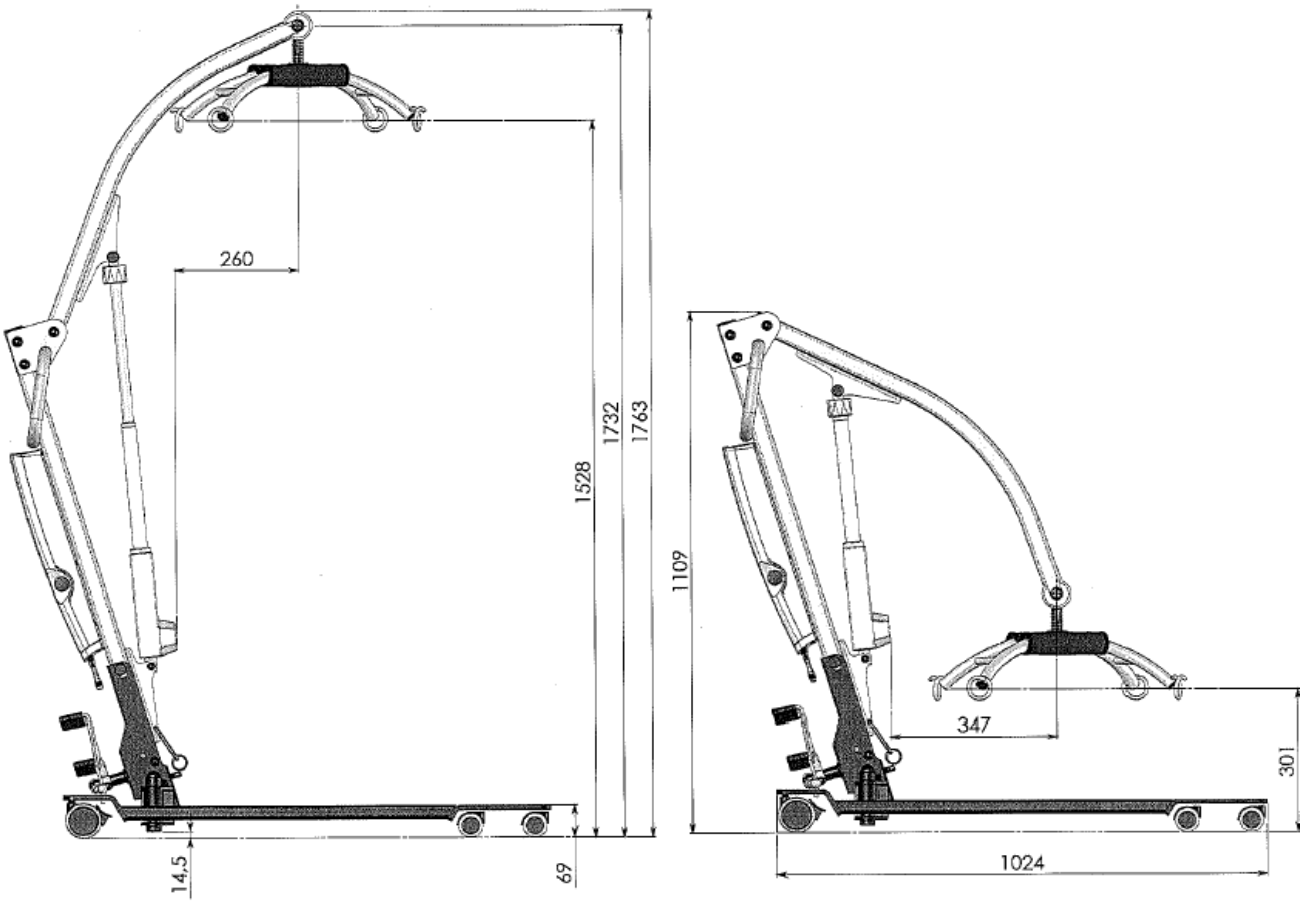
仕　様

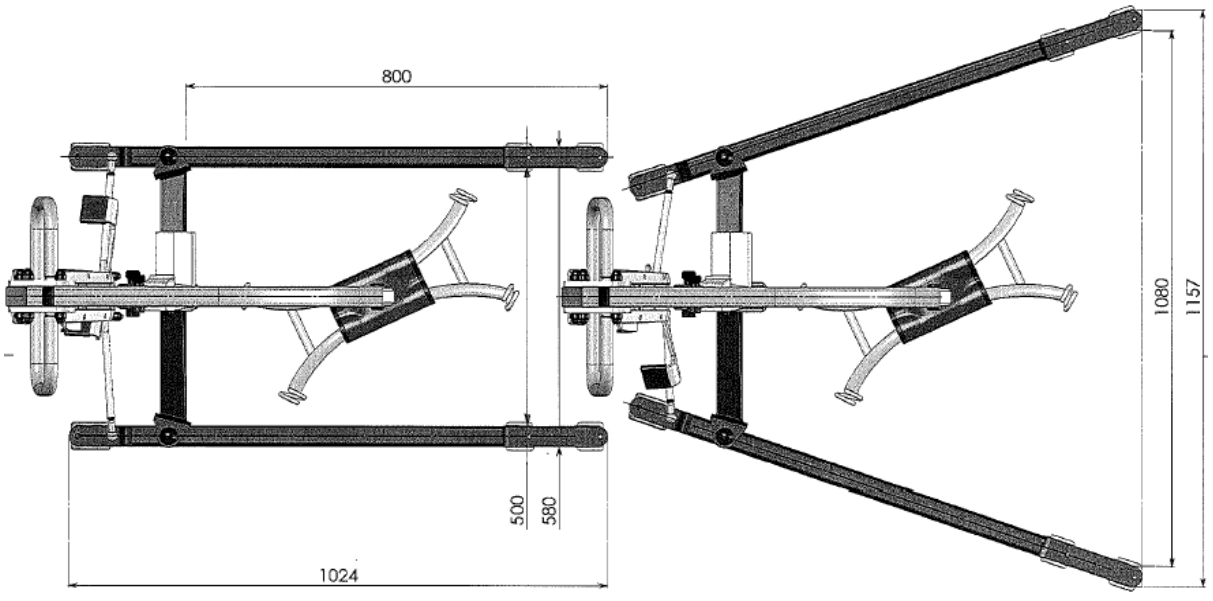
仕　　様	ミクニマイティライトII
最大吊上げ荷重	120kg
材質	スチール
電動アクチュエータ	24V-108W
ベース開閉	ペダル式
バッテリー	24V-3．6Ah　(鉛)
前輪	直径50mm　ダブルキャスター
後輪	直径75mm　ブレーキ付き
ベース閉寸法	内側/外側　500mm/580mm
ベース開寸法	内側/外側　1080mm/1157mm
ベース高さ	69mm
最高吊上げ高さ	1528mm
最低吊上げ高さ	301mm
総重量	33．5kg

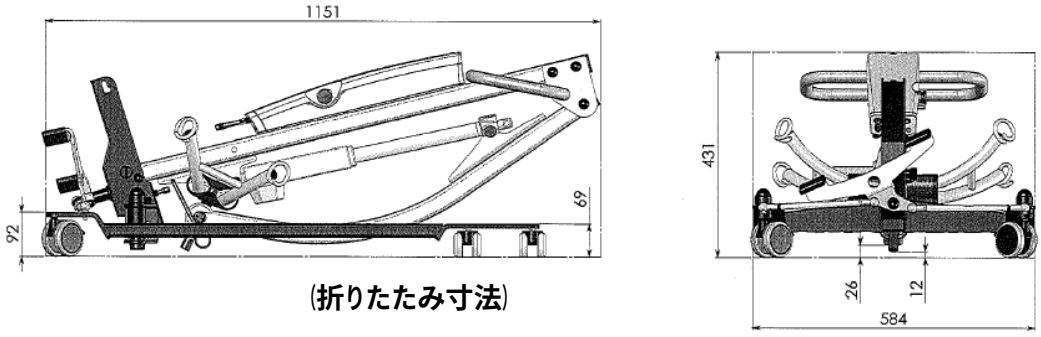
困ったときは

症状	確認事項	対処方法
動作しない	・緊急停止ボタンが入っていませんか？ ・バッテリーが充電されていますか？ ・異常が見当たらない (バッテリーの過剰放電の可能性有り)	解除してください 8時間以上充電してください 充電できない場合はメーカー販売店に連絡してください
充電できない	・充電用ACアダプタがしっかりと接続されていますか？	コントロールボックス側、コンセント側、共にしっかりと接続してください
電動アクチュエータの異常音・振動	使用を中止してメーカー、販売店に連絡してください	
揺れ・ガタ	使用を中止してメーカー、販売店に連絡してください	

外 観 寸 法







(折りたたみ寸法)

単位：mm

安全にお使いいただくために

⚠ 警告	本製品は操作しやすく安全度の高い介助機器ですが、 誤った使い方をしますと、思わぬケガをする場合があります。 本書に沿って正しくお使いください。

⚠ 警告	下記に列挙したような、ケガや破損につながる危険な行為は 絶対にしないでください。

(1)　お手入れや移動するときは、必ず充電用ACアダプタを抜いてください。

(2)　取扱説明書記載以外の分解は絶対にしないでください。

(3)　最大吊上げ荷重を超えて使用しないでください。

(4)　水平な場所以外では使用しないでください。

日常のお手入れ

日常のお手入れは、やわらかい布に薄めた中性洗剤を浸して汚れを取り、
乾いた布で拭き取ってください。

(1)　強い酸やアルカリ、塩素系洗剤は使わないでください。

(2)　金属などの硬い物でこすったり、たたいたりしないでください。

(3)　直接水や湯をかけて洗わないでください。

保証･修理サービス

ご不明な点や故障･異常時は、販売店、取扱代理店
または当社相談窓口までお知らせ願います。

[相談窓口]
ミクニ
お客様相談窓口

0120-392-294

受付時間　：　9:00～17:00　(土･日･祝日定休)

～相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱い～
株式会社ミクニは、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、
その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。
また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、
第三者に提供しません。お問い合わせは相談窓口にご連絡下さい。